

**Техническое задание  
на разработку инвестиционной программы МУП «Водоканал»  
по развитию системы водоснабжения и водоотведения городского округа город  
Шахунья Нижегородской области на 2017 – 2033 годы**

Настоящее Техническое задание разработано в соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011 N 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении" и предусматривает задание на разработку инвестиционной программы по развитию системы водоснабжения и водоотведения городского округа город Шахунья на 2017 – 2033 годы.

1. Основание для разработки инвестиционной программы:

- Федеральный закон от 07.12.2011 N 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении";  
- Федеральный закон от 30.12.2012 N 318-ФЗ "О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации";

- Постановление Правительства РФ от 29 июля 2013 г. N 641 "Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения";

- Постановление Правительства Российской Федерации от 13.02.2006 N 83 "Об утверждении правил определения и предоставления технических условий подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения и правил подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения";

- исходные данные, имеющиеся у разработчика инвестиционной программы (технические условия на подключение перспективного строительства).

2. Заказчик разработки инвестиционной программы:

Администрация ГО города Шахунья Нижегородской области.

3. Разработчик инвестиционной программы:

МУП «Водоканал».

4. Цели и задачи разработки и реализации инвестиционной программы:

**Цели:**

обеспечение гарантированного водоснабжения и водоотведения потребителей;  
повышение надежности работы систем водоснабжения и водоотведения в соответствии с нормативными требованиями;

обеспечение доступности для потребителей услуг систем водоснабжения и водоотведения;

повышение качества очистки сточных вод;

обеспечение экологической безопасности объектов водоснабжения и водоотведения;

расчет финансовых потребностей, необходимых для реализации инвестиционной программы.

### **Задачи:**

осуществить мероприятия по реконструкции (созданию, модернизации) и замене объектов водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод, согласно утвержденному Плану на период разработки инвестиционной программы;

#### **5. Требования к инвестиционной программе:**

Инвестиционная программа должна быть разработана с учетом требований статьи 40 Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении" и постановлении Правительства РФ от 29 июля 2013 г. N 641 "Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения".

В структуре инвестиционной программы рекомендуется отразить следующее:

- 1) Паспорт программы.
- 2) Введение.
- 3) Правовое обоснование программы.
- 4) Принципы формирования инвестиционной программы.
- 5) Порядок разработки и реализации инвестиционной программы:
  - цели и задачи программы;
  - сроки и этапы реализации программы (на период 2017 – 2033 г.г.);
  - описание действующей системы коммунальной инфраструктуры, специфики ее функционирования и основных технико-экономических показателей, оценка качества предоставляемой питьевой воды, оценка влияния на окружающую среду;
  - анализ существующих проблем и тенденций изменения рынка коммунальных услуг;
  - формирование перечня мероприятий. Инвестиционная программа должна содержать план технических мероприятий по реконструкции (созданию, модернизации) и замене объектов водоснабжения водоотведения и очистки сточных вод с разбивкой по годам;
  - организационный план реализации инвестиционной программы;
  - финансовый план реализации инвестиционной программы с указанием состава и структуры финансовых источников для реализации инвестиционной программы;
  - показатели эффективности инвестиционной программы;
  - предложения о прогнозных значениях тарифов на услуги МУП «Водоканал» для потребителей;
  - иные сведения.

В результате инвестиционной программы должны быть реализованы мероприятия указанные в таблице 1, обеспечивающие надежность и качество работы объектов системы водоснабжения и водоотведения в соответствии со СНиП, СанПиН 2.1.4.1074-01 и утвержденными нормами ПДС. Технологии, применяемые в ходе осуществления инвестиционной программы, должны обеспечивать нормативные параметры качества предоставляемых услуг водоснабжения и водоотведения.

В таблице 1, указаны мероприятия по реконструкции (созданию) объектов водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод.

В результате реализации вышеперечисленных мероприятий должны быть достигнуты целевые показатели, приведенные в таблице 2 и таблице 3.

#### **6. Сроки разработки инвестиционной программы:**

Инвестиционная программа согласовывается и утверждается в сроки, установленные Федеральным законом от 07.12.2011 N 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении".

7. Порядок и форма представления, рассмотрения и утверждения инвестиционной программы:

Инвестиционная программа согласовывается и утверждается в соответствии с порядком, установленным статьей 40 Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении" и постановлением Правительства РФ от 29 июля 2013 г. N 641 "Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения"

Проект инвестиционной программы представляется на бумажном и электронном носителях.

В случае признания проекта инвестиционной программы необоснованным, не соответствующим требованиям технического задания на разработку инвестиционной программы по развитию системы водоснабжения и водоотведения городского округа город Шахунья Нижегородской области на 2017 – 2033 годы, МУП «Водоканал» дорабатывает инвестиционную программу в сроки, установленные действующим законодательством.

**Таблица 1. Мероприятия по реконструкции (созданию) объектов водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод на период с 2017 - 2033 гг.**

Мероприятия	Сроки реализации	Ориентировочная сметная стоимость тыс. руб.	Примечание
Прокладка водопровода от материального склада по ул. Октябрьская, К. Маркса до ул. Папанина д.6 (Закольцовка) Диаметр 90, 75, 63 мм 800 метров	2017	828,795	Восстановление асфальтобетонного покрытия: Проезжая часть 70 м <sup>2</sup> - <u>109 330 р.</u> Дворовая территория 70 м <sup>2</sup> <u>71 227 р.</u> Итого <b><u>180 557 руб.</u></b>
Прокладка водопровода ул. Дёповская, Октябрьская до ул. Ширшова д. 7 Диаметр 110, 63, 50 мм 700 метров	2017	843,404	Восстановление асфальтобетонного покрытия: Проезжая часть 70 м <sup>2</sup> - <u>109 330 р.</u> Дворовая территория 50 м <sup>2</sup> <u>50 876 р.</u> Итого <b><u>160 206 руб.</u></b>
Прокладка водопровода от скважины на территории ЖД больницы до ул. Комсомольская Диаметр 75 мм 150 метров	2017	224,395	Восстановление асфальтобетонного покрытия: Проезжая часть 10 м <sup>2</sup> - <u>15 618 р.</u> Грунтового покрытия 15 м <sup>2</sup> <u>15 263 р.</u> Итого <b><u>30 881 руб.</u></b>
Замена малого фильтра очистки воды на фильтровальной станции	2017	213,997	
Замена водопровода с. Б. Широкое ул. Новая Диаметр 50, 32, 25 мм 700 метров	2017	353,544	Восстановление Грунтового покрытия 130 м <sup>2</sup> <b><u>79 460 руб.</u></b>
Замена водопровода д. Б. Музя ул. Новая Диаметр 63, 25 мм 450 метров	2017	214,171	Восстановление Грунтового покрытия 80 м <sup>2</sup> <b><u>48 898 руб.</u></b>
Прокладка водопровода от ул. Комсомольская 15 до ул. Коминтерна 58а Диаметр 90 мм	2017	341,248	Восстановление асфальтобетонного покрытия: Проезжая часть 25 м <sup>2</sup> – <u>39 046 р.</u>

150 метров			Грунтового покрытия 20 м <sup>2</sup> <u>12 224 р.</u> Итого <b><u>51 270 руб.</u></b>
Установка нового насоса на фильтровальной станции Мощность 32 кВт	2018	156,420	
Прокладка водопровода ул. Советская от налоговой до ж/д больницы Диаметр 225 мм 800 метров	2018-2019	2 649,537	Восстановление асфальтобетонного покрытия: Проезжая часть 200 м <sup>2</sup> – <u>312 372 р.</u> Тротуаров 100 м <sup>2</sup> <u>101 753 р.</u> Итого <b><u>414 125 руб.</u></b>
Замена трубопровода от ул. Советская до фильтровальной станции Диаметр 225 мм 100 метров	2020	417,170	Восстановление Грунтового покрытия 35 м <sup>2</sup> <b><u>21 393 руб.</u></b>
Проведение обследования водоносных слоев на территории ГО г. Шахунья	2020	120,000	
Прокладка напорного коллектора от ГНС до ОСК Диаметр 225 мм 600 метров	2020-2021	1 956,223	Восстановление Грунтового покрытия 135 м <sup>2</sup> <b><u>82 516 руб.</u></b>
Замена лотков и зубчатых переливов на ОСК	2020-2023	880,000	
Преобразование первичных отстойников во флотационные биорегуляторы	2021	125,000	
Разработка проекта и бурение двух новых скважин	2021-2023	3 000,000	
Установка насоса дозатора PS ID 054 C (PVH) 220-8	2022	163,039	
Прокладка водопровода от ул.Кирова по ул. Чкалова до ул. Комсомольская	2022	1 189,267	Восстановление асфальтобетонного покрытия: Проезжая часть

(закольцовка) Диаметр 110 мм 1150 метров			200 м <sup>2</sup> <u>312 372 р.</u> Грунтового покрытия 35 м <sup>2</sup> <u>21 393 р.</u> Итого <b><u>333 765 руб.</u></b>
Замена насосного оборудования на ГНС на современное с автоматическим управлением	2022-2023	2 819,032	
Замена приемной камеры на ОСК	2023	250,000	
Замена системы аэрации на мелкопузырчатую	2024	145,000	
Восстановление одной скважины пер. Торговый	2024	250,000	
Замена большого фильтра очистки воды на фильтровальной станции	2025	764,762	
Замена напорного коллектора от КНС пер. Парковый по ул. Комсомольская до дома №13 Диаметр 110 мм 400 метров	2026	721,924	Восстановление асфальтобетонного покрытия: Проезжая часть 70 м <sup>2</sup> – <u>109 330р.</u> Грунтового покрытия 20 м <sup>2</sup> <u>12 224 р.</u> Итого <b><u>121 554 руб.</u></b>
Замена напорного коллектора от КНС Д/С №35 по ул. Ленина до ул. Ширшова д. 5 Диаметр 110 мм 400 метров	2026	523,933	Восстановление асфальтобетонного покрытия: Проезжая часть 70 м <sup>2</sup> - <b><u>109 330 р.</u></b>
Замена напорного коллектора от КНС школа №2 по ул. Ширшова, Октябрьская, Деповская Диаметр 110 мм 400 метров	2026	698,776	Восстановление асфальтобетонного покрытия: Проезжая часть 70 м <sup>2</sup> - <b><u>109 330 р.</u></b>
Прокладка водопровода от ул. Советская 11 по ул. Первомайская до Пожарной части Диаметр 225 мм 800 метров	2027	2 457,260	Восстановление асфальтобетонного покрытия: Проезжая часть 200 м <sup>2</sup> - <b><u>312 372 р.</u></b>
Прокладка трубопровода от ЖД больницы по ул.	2028	866,064	Восстановление асфальтобетонного покрытия:

Советская до ул. Коминтерна (Водонапорная башня) Диаметр 160 мм 750 метров			Проезжая часть 150 м <sup>2</sup> - <b><u>234 279 р.</u></b>
Прокладка водопровода по ул. Кирова от ул. Советская до бойни Диаметр 100мм 2500 метров	2029	2 515,785	Восстановление асфальтобетонного покрытия: Проезжая часть 200 м <sup>2</sup> - <u>312 372 р.</u> Грунтового покрытия 350 м <sup>2</sup> <u>213 930 р.</u> Итого <b><u>526 302 руб.</u></b>
Прокладка водопровода по ул. Революционная от котельной №3 до ул. Чапаева Диаметр 160 мм 500 метров	2030	866,870	Восстановление асфальтобетонного покрытия: Проезжая часть 100 м <sup>2</sup> – <b><u>156 186 р.</u></b>
Прокладка водопровода от ул. Революционная 17, Первомайская 34 Диаметр 100 мм 200 метров	2030	314,000	Восстановление Грунтового покрытия 35 м <sup>2</sup> <b><u>21 393 руб.</u></b>
Замена водопровода от ул. Комсомольская по ул. Гагарина до ул. Первомайская Диаметр 160, 110 мм 350 метров	2031	663,585	Восстановление асфальтобетонного покрытия: Проезжая часть 100 м <sup>2</sup> – <b><u>156 186 р.</u></b>
Замена воздухопровода для блока емкостей на ОСК Диаметр 300 мм	2032	814,906	
Прокладка трубопровода по ул. Комсомольская от ул. Советская до ул. Чапаева Диаметр 160 мм 1000 метров	2033	1 879,327	Восстановление асфальтобетонного покрытия: Проезжая часть 230 м <sup>2</sup> <b><u>359 228 руб.</u></b>